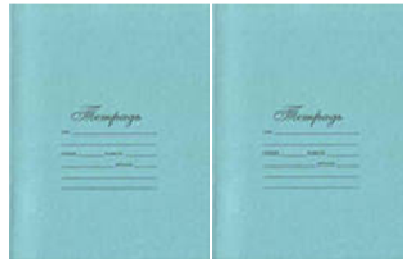




**«В природе нет  
ничего бесполезного»**

Мишель Монтень

Для изготовления **30 тысяч**  
обычных ученических  
тетрадей требуется  
**17 деревьев**. А для того  
чтобы вырастить одно  
полноценное дерево нужно  
от **50 до 80 лет**.



**60 килограмм** макулатуры  
сберегают от вырубки  
**1 дерево**. Ее применение  
способствует снижению  
расхода древесины для  
производства бумаги, что  
очень важно для экологии.



**Бумага из макулатуры - решение  
экологической проблемы!**










**Как жители Усинска  
избавляются от ненужной  
бумаги?**



**Пункты приема макулатуры  
В России**

г. Москва – около 40 пунктов;  
г. Санкт-Петербург – 53 пункта;  
г. Вологда, г. Казань, г. Кострома,  
г. Пермь, г. Ярославль и др. –  
более 10 пунктов;  
г. Сыктывкар – 6 пунктов;  
г. Ухта, г. Печора, г. Емва,  
г. Воркута – по 1 пункту



-  *в среднем в Усинске 120 семей ежегодно выбрасывают 1000 кг (1 т) макулатуры;*
-  *после последней переписи населения (2017 г.) в Усинске проживают 38 000 человек - приблизительно 9 500 семей;*
-  *ежегодно только жители Усинска уничтожают 79 000 кг или 79 т макулатуры;*
-  *79 т ненужной бумаги сохраняют приблизительно 1 316 деревьев в год;*
-  *школы, детские сады, магазины, офисы, складские помещения – ещё приблизительно 50 т макулатуры в год - сохраняют 833 дерева;*
-  *пункт сбора макулатуры в Усинске сохранит примерно около 2 100 деревьев;*
-  *если на 1 га приходится 600 - 900 деревьев, то мы защитим от вырубки приблизительно 2,3 – 3, 5 га леса в год;*
-  *за 3 года 6,9 – 10,5 га;*
-  *за 5 лет – 11,5 – 17,5 га*



Муниципальное автономное  
общеобразовательное  
учреждение  
«НОШ № 7 имени В. И. Ефремовой»  
г. Усинска  
ул. Молодежная, 31  
Телефон (82144) 46351

Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение  
«Начальная общеобразовательная  
школа № 7 имени В. И. Ефремовой»  
г. Усинска

## Исследовательский проект

### «Бумаге – вторую жизнь»



Ученицы 4 б класса:  
Ширшова Дарья,  
Бадрутдинова Камилла

г. Усинск, 2018 г.